Seiko Diver’s Watch 50th Anniversary

The History of Seiko Diver's Watches

1965

国産初の
ダイバーズウオッチ

メカニカル自動巻の150m空気潜水用防水仕様。防水性に優れたダイバーズウオッチとしてだけでなく、1966年から4回に渡り、南極観測隊越冬隊員の装備品として寄贈され、極低温下での信頼性が証明された。

1968

国産初の10振動
300m空気潜水仕様

裏ぶたの無いケース構造により、300m空気潜水用防水を実現すると同時に、調速機構の振動数を10振動（36,000振動／時）に高めることで、より安定した高精度を獲得。1970年に植村直己氏らがエベレスト登頂に使用した。

1975

世界初のチタニウム製
600m飽和潜水仕様

この世界初のチタニウム製ダイバーズウオッチには、衝撃に強い「外胴プロテクター」構造、気密性・水密性に優れる「L字型パッキン」、深海潜水の腕周りの変化に対応した「蛇腹式ポリウレタンバンド」など、世界初の技術が20件も盛り込まれている。

1978

世界初のクオーツ式
600m飽和潜水仕様

1983年にJAMSTEC（現・海洋研究開発機構）の有人潜水調査船「しんかい2000」で耐圧性能を遥かに超える、1062mまで潜航し無事生還。圧倒的な耐圧性能を実証した。

1986

世界初の
セラミックス外胴式
1000m飽和潜水仕様

セラミックスを外胴プロテクターの素材に世界で初めて採用。軽量、高耐食、高強度のチタニウム製ケースは、裏ぶたの無いケース構造によって1000m飽和潜水用防水を誇る。

1990

世界初の無減圧潜水を
自動管理するダイビング
コンピューターウオッチ

潜水を開始するとオートスイッチ機構で潜水時間、水深など多くの潜水情報を自動計測する。また潜水後、自動的に水面休止時間を計測し、次回の無減圧潜水情報を表示するダイビングコンピューター。

1995

世界初のフルオート計測
アナログ式水深計つき
200m空気潜水仕様

センサーが水分・水圧を検知すると自動的に計測を開始するフルオートスイッチ機構を搭載したアナログ式の多機能ダイバーズウオッチ。水深や時間を全自動で計測するのみでなくログデータメモリーや警告機能など多くの機能を有していた。

2000

世界初のナイトロックス・
マルチレベル潜水仕様の
ダイビングコンピューターウオッチ

1990年に発売されたボックスダイビング仕様のダイブコンピューターウオッチを進化させ、潜水プロファイルを刻々と記録するマルチレベルダイビング仕様にアップデート。さらに、酸素濃度が高い呼吸気体を使用するNX（ナイトロックス）と呼ばれるダイビングにも対応可能なハイテクダイビングコンピューターウオッチ。

2005

世界初の
スプリングドライブ機構搭載
600m飽和潜水仕様

セイコー独創のスプリングドライブ機構はクオーツと同等の精度ながら、バッテリー交換もいらないダイビングには理想的な駆動システム。また、スプリングドライブは電子的な調速機構を用いているので衝撃にも強く、宇宙空間やエベレストなどの温度変化の大きい環境においても確実に駆動することが実証されている。

語り継がれる数々の伝説

半世紀にわたる歴史と世界最高峰の技術を生み出してきた
セイコーのダイバーズウオッチ。
偉大なる自然を制覇し続けてきたその時計は、
数多くの伝説を作り上げてきた。

北極と南極で勝ち得た信頼

1966年から4回に渡り、南極観測隊越冬隊員の装備品として寄贈され、
その後も多くの冒険家や探検家によって、北極や南極、そしてエベレストなど
地球上のあらゆる過酷な環境下で使用されることで、その信頼性を不動のものとした。

ヘリウムガスの侵入を防ぐ優れた気密性を立証

飽和潜水仕様ダイバーズウオッチの天敵、それはヘリウムガス。
これが時計の内部に侵入することによりケース内圧が上昇し、カバーガラスを破損させてしまう。
他社がヘリウムガスを排出する構造を採用する中、
セイコーはヘリウムガスをケース内に侵入させないという今までにない発想で
600m飽和潜水用防水仕様のダイバーズウオッチを開発。
1983年、JAMSTECは30気圧の高圧ヘリウムガス環境下で各種ダイバーズウオッチの気密性テストを実施。
セイコーの600m飽和潜水用ダイバーズウオッチは他社の気密性の数倍から数十倍優れていることが立証され、
真のダイバーズウオッチであることが実験によって裏付けられた。

耐圧性能を遥かに上回る深度3000mでの稼働を確認

2014年、JAMSTECの無人探査機「かいこう7000Ⅱ」に装着された
セイコーの1000m飽和潜水用ダイバーズウオッチは、
メカニカルとクオーツ共に保証している防水性能を遥かに上回る
深度3000mでの稼働を確認。
その信頼性と技術が進化し続けていることを実証した。
※全ての製品で同様の結果が得られることを保証するものではありません。

© JAMSTEC

セイコー独自の技術

セイコーのダイバーズウオッチには、世界初の独自の技術がいくつも盛り込まれている。
※一部のモデルには、採用されていない技術があります。

世界初、外胴プロテクター構造

世界初となる外胴プロテクター構造により
耐衝撃性や安全性に優れた
信頼性の高いダイバーズウオッチを実現。

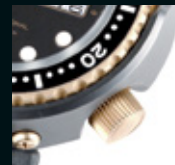
世界初、ダイバーズウオッチにチタン素材を使用

世界で初めてダイバーズウオッチに
耐食性、軽量性などの特性に優れた
チタン素材を使用。

視認性に優れた文字板・針

時分針、秒針、インデックスにルミブライトを
塗布しているため暗所でも視認性に優れ
作動状態も常に確認できる。

L字型パッキンによる世界最高峰の気密性

裏ぶたのないワンピースケース構造及び、
独自のL字型パッキンと特殊パッキン材を開発し
世界最高峰の気密性・水密性を実現。

安全性に優れた4時位置りゅうず

安全性と携帯性に優れた
ねじロック構造の4時位置りゅうず。

世界初、蛇腹式ポリウレタンバンド

世界で初めて採用した
蛇腹式ポリウレタンバンドは、伸縮性に優れ
深海潜水用として高い装着性能を発揮。

マリーン マスター プロフェッショナル　メカニカル
国産ダイバーズウオッチ50周年記念限定モデル

1968年当時、
世界最高水準の精度を誇った
300m防水仕様ダイバーズウオッチの
デザインを継承したモデル。

New

SBDX012
280,000円＋税 / 数量限定1000本
300m 飽和潜水用防水

ダイバー スキューバ　メカニカル
国産ダイバーズウオッチ50周年記念限定モデル

1965年に発売した
国産初のダイバーズウオッチを、
現代的にアレンジしたモデル。

New

SBDC027
80,000円＋税 / 数量限定 2000本
200m空気潜水用防水

SBDB009

380,000円＋税

600ｍ 飽和潜水用防水

SBDB001

450,000円＋税

600m 飽和潜水用防水

スプリングドライブは、深海をはじめ宇宙空間やエベレストなど過酷な温度環境下でも動き続ける、耐環境性に最も優れたセイコー独自の駆動機構です。機械式時計のように、ぜんまいの力で動きながら、クオーツ時計と同等の高精度、月差 ±15 秒（日差 ±1 秒相当）を実現し、衝撃に弱いテンプを有さないため耐衝撃性に優れます。また、電池を一切使用していないため腕に装着して使用している限り、電池切れの心配もありません。

SBDX011

300,000 円 + 税
1000m 飽和潜水用防水

SBDX001

250,000 円 + 税
300m 飽和潜水用防水

SBBN015

120,000 円 + 税
300m 飽和潜水用防水

SBDC007

120,000円＋税

200m 空気潜水用防水

SBDC001

60,000円＋税

200m 空気潜水用防水

SBDC023

60,000円＋税

200m 空気潜水用防水

SBDC025

60,000円＋税

200m 空気潜水用防水

New

SBCZ021
84,000円＋税
200m 空気潜水用防水

New

SBCZ023

79,000 円 + 税
200m 空気潜水用防水

SBDN001

40,000 円 + 税
200m 空気潜水用防水

掲載商品仕様一覧

PROSPEX	国産ダイバーズウオッチ50周年記念限定モデル		マリーン マスター プロフェッショナル			
品番	SBDX012	SBDC027	SBDB009	SBDB001	SBDX011	SBDX001
掲載ページ	P8	P9	P10	P11	P12	P12
防水性能	300m飽和潜水用防水	200m空気潜水用防水	600m飽和潜水用防水		1000m飽和潜水用防水	300m飽和潜水用防水
キャリバー（駆動方式）	8L35（メカニカル）	6R15（メカニカル）	5R65（スプリングドライブ）	5R66（スプリングドライブ）	8L35（メカニカル）	
精度	日差：+15秒〜−10秒	日差：+25秒〜−15秒	平均月差：±15秒		日差：+15秒 〜 −10秒	
最大巻上時持続時間（単位：時間）	50		72		50	
フル充電時駆動期間（単位：ヶ月間）	—		—		—	
電池寿命（単位：年）	—		—		—	
ケース材質	ステンレス（ダイヤシールド※1）		ブライトチタン※2（硬質コーティング）	ブライトチタン※2	純チタン（硬質コーティング）	ステンレス
サファイアガラス	—	○	○	○	○	—
ガラス内面無反射コーティング	○	○	—	—	—	○
ワンピース構造ケース	○	—	—	—	○	○
ケースサイズ（縦 × 横 × 厚さmm）	50.5×44.3×14.6	52.6×45.0×13.0	49.6×50.7×16.2	55.9×46.0×17.0	48.2×48.2×17.4	50.5×44.3×14.6
備考	限定モデル専用ボックス ポリウレタンバンドつき 裏ぶたシリアルナンバー入り	裏ぶた シリアルナンバー入り	シリコンバンド パワーリザーブ表示機能 耐メタルアレルギー	パワーリザーブ表示機能 24時針つき	ポリウレタンバンド	ウレタンバンドつき

共通仕様：MADE IN JAPAN / 耐磁 / ねじロック式りゅうず / ルミブライト / 逆回転防止ベゼル

	マリーン マスター プロフェッショナル	ダイバー スキューバ						
品番	SBBN015	SBDC007	SBDC001	SBDC023	SBDC025	SBCZ021	SBCZ023	SBDN001
掲載ページ	P13	P14	P14	P15	P15	P16	P19	P19
防水性能	300m飽和潜水用防水	200m空気潜水用防水				200m空気潜水用防水		200m空気潜水用防水
キャリバー（駆動方式）	7C46（クオーツ）	6R15（メカニカル）				5M85（キネティック）		V147（ソーラー）
精度	平均月差：±15秒	日差：+25秒 〜 −15秒				平均月差：±15秒		平均月差：±15秒
最大巻上時持続時間（単位：時間）	—	50				—		—
フル充電時駆動期間（単位：ヶ月間）	—	—				6		10
電池寿命（単位：年）	5	—				—		—
ケース材質	ステンレス	純チタン（ダイヤシールド※1）	ステンレス			ステンレス		純チタン
サファイアガラス	—	—				○		—
ガラス内面無反射コーティング	—	—				○		—
ワンピース構造ケース	—	—				—		—
ケースサイズ（縦 × 横 × 厚さmm）	47.7×47.7×14.7	51.0×43.5×13.3	52.6×45.0×13.3	47.5×42.3×13.1		51.5×47.5×15.4		46.8×40.3×11.9
備考		ウレタンバンドつき		レンズつきガラス		充電量表示機能 24時針つき	シリコンバンド 充電量表示機能 24時針つき	

※1「ダイヤシールド」とは、日常使いの擦り傷、小傷から時計本来の美しい輝きや、きれいな仕上げを守るために、セイコーが独自に開発した表面加工技術です。
※2「ブライトチタン」とは、ステンレスの約半分の重量で、耐食性に優れ、硬度が高く、傷つきにくいチタン系金属です。また、一般的なチタン材に比べて美しい鏡面に仕上げることができます。

●永くご愛用いただくためには定期的なメンテナンスをお勧めします。●メカニカルウオッチは、その特性上、ご使用になる条件（携帯時間、温度、腕の動き、強いショックや振動など）によっては、記載の精度の範囲を超える場合があります。●キネティックは、人の動きをエネルギーに換えて、クオーツ時計を駆動させます。●1年間のメーカー保証つきですので、お買い上げの際には、必ず保証書をご確認ください。●ご使用に際しては、付属の取扱説明書をよくお読みください。●あらかじめセットされている電池は、機能・性能をチェックするためのモニター用電池です。●「純チタン」「ブライトチタン」の商品にも、一部にステンレススチールを使用している場合があります。●「ダイヤシールド」は、長期携帯による小傷や擦り傷から、時計本来の美しい輝きやきれいな仕上げを守るために、セイコーが独自に開発した表面加工技術です。硬いものに擦りつけたり、強い衝撃を加えると傷がつく場合があります。●「ルミブライト」とは、太陽光や照明の明かりを短時間（約10分間：500ルクス以上）で吸収して蓄え、暗い中で長時間（約3時間〜5時間）発光する蓄光塗料です。発光しはじめた時の明るさは、従来の蓄光塗料と比べ格段に明るく、長く光り続けます。また劣化が少なく半永久的に使えます。●掲載商品のソーラー時計とキネティック搭載時計は、時計本体内の二次電池にエネルギーが蓄えられるため、定期的な電池交換は必要ありません。●掲載のダイバーズウオッチは、すべてJIS規格に準拠しております。●潜水（素潜り以外の器材を用いる本格的潜水）には、必ず潜水用防水ウオッチの中から目的に合ったものをご使用ください。●「耐メタルアレルギーウオッチ」は、通常の腕時計携帯時に、直接肌に触れる部分がすべての金属アレルギーを生じさせないよう配慮した素材及び表面処理で構成されています。●「耐磁」表示は、日常生活における磁気製品の影響を防ぐ保証水準で、直流磁界 4,800A/m に耐えられる性能を表しています。●掲載商品の色調は印刷物につき、一部実物とは異なる場合があります。●掲載商品の写真は一部を除き、原則として実物大となっています。●ケースサイズは、縦（ケース足の先を含む全長）× 横（りゅうず・ボタンおよびそのガードを含まない総幅）のサイズを表示しています。●予告なく仕様及び価格等が変更される場合があります。あらかじめご了承ください。●この印刷物の無断転載を禁じます。（インターネット告知等）●掲載商品の価格は、2015年1月現在のメーカー希望小売価格です。

防水性能について

時計の文字板または裏ぶたにある防水性能表示を
ご確認の上、使用可能範囲にそって正しくご使用ください。

JIS	2種潜水時計	1種潜水時計
名称	飽和潜水用防水	空気（スキューバ）潜水用防水
仕様	1000,600,300,200m 防水	200,100m 防水
ケース表記	He･GAS DIVER'S …m	AIR DIVER'S …m
特長	ヘリウムガスを使用した 飽和潜水に対応。	スキューバダイビングなどの 空気潜水に対応。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

⚠ 警告

ダイバーズウオッチを使用しての潜水の際は、取扱説明書で指示された操作以外は絶対にしないでください。誤った使い方をされ、表示内容の正しい理解を怠ると、死亡事故または重症事故につながる可能性があります。

⚠ 警告

ダイバーズウオッチは主に時間経過を表示する補助計器であり、使用者の安全を保障するものではありません。安全のためダイビング用に必要とされる計器（残圧計、水深計等）を併用することが必要です。

PROSPEX

キネティック 06 134 003
ソーラー 06 134 005
スプリングドライブ 06 134 004
メカニカル 06 134 007

掲載商品はエコマーク商品です。(SBBN015 を除く)
エコマーク商品とは、公益財団法人日本環境協会が、環境保全に役立つと認めた商品です。
環境への負荷の低減に配慮しています。
・エコマーク下段の枠内の表示は環境保全上の効果を表しています。
・「エコマーク認定番号」は機能ごとに決められています。

ソーラー時計に関するご注意

日ごろからこまめに光を当てて、
月に一度、天気が良い日には、
窓際などで5～6時間充電してください。

セイコーウオッチ株式会社
http://www.seiko-watch.co.jp/prospex/

掲載商品についてのお問い合わせは、お客様相談室まで。
0120-061-012 土・日・祝日を除く9:30～17:30
携帯電話・PHSからもご利用可能です。

15.01.SE